Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 05:35

Link do produktu: https://www.centrummodelarskie.pl/licznik-stem-lab-ugears-p-30.html



Licznik STEM LAB - UGEARS

Numer katalogowy	**UG70130**
Kod EAN	**4820184121058**
Poziom Trudności	**Bardzo łatwo**
Czas montażu	**0,5-1 godz.**

Opis produktu

DOWIEDZ SIĘ JAK DZIAŁA LICZNIK

Licznik zapisuje powtarzalne czynności. Jest nieodłącznym elementem drogomierza. W modelu są umieszczone 3 cylindry z numeracją od 0 do 9, a także mechanizm maltański. Taka konfiguracja pozwoli ci zaobserwować pewną mechaniczną ciekawostkę: w trakcie naciskania przycisku od mechanizmu maltańskiego, konstrukcja będzie wprawiać w ruch cylindry z ponumerowanymi kołami zębatymi. Licznik posiada 2 możliwości zapisu danych: albo przez naciśnięcie przycisku na górze modelu, albo przez pokrętło z boku. Naciśnięcie przycisku albo przekręcenie pokrętła sprawia, że liczydło zmienia przeskakuje o jedno miejsce. Kiedy liczba przekracza 9, mechanizm maltański uruchamia kolejny cylinder rejestrujący i dodaje go do liczenia.

Łącznie, trzycyfrowy model Licznika może przedstawić zakres liczb od 1 do 999. Żeby zresetować wynik wystarczy otworzyć przedni panel. Możesz spróbować policzyć kroki w trakcie powrotu do domu. Albo ustalić ilość napotykanych przechodniów w parku. Możesz także policzyć liczbę niebieskich samochodów przejeżdżających obok twojego domu w ciągu godziny. Policz schody w domu, w szkole albo u kolegi w mieszkaniu.

MECHANIZM LICZNIKA SKŁADA SIĘ Z:

•Przycisku zapisującego wartość

•Cylindra zębatego z numerami

•Mechanizmu maltańskiego

•Pokrętła, które zapisuje wartość

TROCHĘ HISTORII, KTO I KEIDY WYNALAZŁ LICZNIK?

Licznik jako część drogomierza była wynaleziona przez starożytnych greckich matematyków i inżyniera Hera z Aleksandrii, który żył w latach 10 – 70 n.e. Pozwala ono zmierzyć długość drogi przez zliczanie liczby obrotów koła w mechanizmie. Później liczydło zostało ulepszone przez dodanie reduktora, który pozwolił zmniejszyć liczbę obrotów koła i tym samym, dostosować liczydło do różnych jednostek liczbowych(mile, kilometry) i pokazać wyliczony wynik.

ZASTOSOWANIE:

Obecnie z liczydeł korzysta się do określenia liczby pasażerów, gości różnych wydarzeń, samochodów przejeżdżających przez dany miejsce, punktów i wyników w meczach lub przedmiotów na linii produkcyjnej.